

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

REC'D 12 JAN 2005

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

PCT

(article 36 et règle 70 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/PEA/416)	
Demande internationale No. PCT/FR 03/03656	Date du dépôt international (jour/mois/année) 10.12.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 17.12.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB G01N21/64		
Déposant COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE et al.		



1. Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36.
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.

☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).

Ces annexes comprennent feuilles.

3. Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- I ☒ Base de l'opinion
- II ☐ Priorité
- III ☐ Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- IV ☐ Absence d'unité de l'invention
- V ☒ Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- VI ☐ Certains documents cités
- VII ☐ Irrégularités dans la demande internationale
- VIII ☐ Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 19.06.2004	Date d'achèvement du présent rapport 11.01.2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Hoogen, R. N° de téléphone +49 89 2399-2192 

PCT/FR 03/03656

Formulaire PCT/PEA/409 (janvier 2004)

**RAPPORT D'EXAMEN
PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL**

Demande internationale n° : PCT/FR 03/03656

5. ☐ Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)) :

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

6. Observations complémentaires, le cas échéant :

V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté

Oui: Revendications 2-5,10-14,16,20

Non: Revendications 1,6-9,15,17-19

Activité inventive

Oui: Revendications

Non: Revendications 1-20

Possibilité d'application industrielle

Oui: Revendications 1-20

Non: Revendications

2. Citations et explications.

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Il est fait référence aux documents suivants:

D1: DE 102 00 865 A1 D2: US 6,242,114 B1 D3: WO 02/48691 A1

2. Revendication indépendante 1

Le document D1 décrit un micro-composant étalon pour le calibrage et l'étalonnage d'équipements de mesure de fluorescence (voir alinéa [0030]) comprenant un substrat non-fluorescent (voir alinéa [0033]) sur lequel est disposée une couche mince en polymère comportant des composants fluorescents (voir alinéas [0038]-[0039]), ledit micro-composant comportant plusieurs zones ayant des niveaux de fluorescence différents, lesdits niveaux étant réglés par l'insolation variable de la couche (voir alinéas [0046]-[0047]; revendication 8).

Selon la partie caractérisante de la revendication 1 "des premier et second niveaux de fluorescence sont respectivement définis par une partie non insolée et par au moins une zone insolée de ladite couche mince, le second niveau de fluorescence étant inférieur au premier niveau de fluorescence".

Ces caractéristiques sont impliquées dans D1 aussi: Le terme "réglage du niveau de fluorescence par insolation" comprend, comme limite inférieure, la non-insolation. Le fait que le niveau de fluorescence d'une zone insolée est inférieur au niveau de fluorescence d'une partie non-insolée est simplement le résultat inévitable de l'insolation quelle qu'en soit l'explication physique ("bleaching" dans la présente demande ou bien réticulation dans D1).

En somme aucune différence structurelle ou fonctionnelle n'existe entre le micro-composant décrit dans D1 et celui selon la revendication 1.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 n'est pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

3. Revendications dépendantes

Les revendications dépendantes 2-20 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la nouveauté et/ou l'activité inventive, et ce pour les raisons suivantes:

Rev. 2 et 3: D1 (voir la figure 1 et alinéas [0046] et [0047]): Trois zones ayant des couches d'épaisseurs différentes séparées par des zones sans couche (ouvertures), ce qui donne au total quatre niveaux de fluorescence différents; comme alternative D1 propose de définir des niveaux de fluorescence différents par l'insolation d'une couche d'épaisseur homogène.

Rev. 4 et 5: D1 (voir alinéa [0057]): Le niveau de fluorescence d'un substrat non fluorescent - nommé troisième niveau - est évidemment au moins 10/100 fois inférieur à quelconque premier niveau de fluorescence défini par une couche fluorescente.

Rev. 6-9: D1 (voir alinéas [0038], [0047], [0057]).

Rev. 10-13 et 20: D1 en combinaison avec D2 (voir colonne 4, lignes 45-65).

Rev. 14: D1 en combinaison avec D2 et D3 (voir page 6, lignes 15-27).

Rev. 15: D1 (voir alinéa [0047]).

Rev. 16: D1 (voir fig. 1).

Rev. 17: D1 (voir alinéa [0060]).

Rev. 18 et 19: D1 (voir alinéas [0033], [0038], [0046], [0047]).
